



Mini TV Sender / Mini TV Transmitter

**TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DETAILS**

- » Videoeingang / Video input:
1Vss @ 750hm / 1Vpp @ 750hm
- » Videobandbreite / Video band width:
30Hz - 5MHz
- » Audioeingang / Audio input:
Mikrofon / Microphone
- » Audiobandbreite / Audio band width:
30Hz - 15kHz
- » Modulationsart / Modulation mode:
F3F (Video/ Audio frequenzmoduliert)
- » Stromversorgung / Power supply:
5.5 - 7.5V (optional 2.4 - 3V)
- » Stromaufnahme / Current consumption:
10mW: max. 70mA @ 6V
40mW: max. 130mA @ 6V
- » Antenne / Antenna:
Rundstrahlantenne / Omnidirectional antenna
- » Abmessungen / Dimensions:
18 x 18 x 13mm
- » Gewicht / Weight:
8g
- » Schutzgrad / Protection class:
IP 30
- » Temperaturbereich / Temperature range:
-10°C- +55°C / -20°C- +60°C
- » Luftfeuchtigkeit / Humidity:
max. 70% nicht kondensierend
max. 70% non-condensing

Anschlüsse / Connectors

- » Video, Audio, DC 6-pol. Steckerleiste
..... 6-pole terminal
- » Antenne / Antenna Mikro-Koax

Mikro PLL-Sender



Der Mikro PLL Sender ist der kleinste und leichteste Videosender in unserem Programm und ist bereits komplett einbaufertig und betriebsbereit. Damit eignet er sich bestens für die Integration in vorhandene Geräte oder Anlagen. Aber auch im Modellbau ist der Einsatz des nur 8g leichten Senders denkbar. Wählen Sie aus unterschiedlichen Frequenzbereichen und Sendeleistungen den für Sie passenden Sender aus und erweitern Sie ihn durch optionales Zubehör wie die Zusatzplatine, die den Sender um die Funktionen Videobildinvertierung und Schaltkanal erweitert. Oder den Mikro Booster, der die Sendeleistung auf 200mW erhöht.

- » zur Übertragung von Video- und Audiosignalen
- » mit Mikrofon
(Audioeingang 500mVeff auf Anfrage)
- » als 6V oder 2.4V-Gerät erhältlich
- » Kanalwahlschalter
- » Anschlusskabel für Video und DC

Lieferung ohne Netzteil

5.8GHz Bereich // range

Artikelnummer / Article number



SupraLink Mikro PLL Sender 6V
SupraLink Micro PLL Transmitter 6V
5,725 - 5,875GHz, 16 Kanäle / channels, 25mW (EIRP)

7558 011010



5.8GHz Mikro PLL Sender 6V
5.8GHz Micro PLL Transmitter 6V
5,65 - 5,95GHz, 32 Kanäle / channels, 25mW (EIRP)

7559 011010¹

2.4GHz Bereich // range



GigaLink Mikro PLL Sender 6V
GigaLink Micro PLL Transmitter 6V
2,4 - 2,4835GHz, 5 Kanäle / channels, 10mW (EIRP)

7502 011011



GigaLink Mikro PLL Sender 2.4V
GigaLink Micro PLL Transmitter 2.4V
2,4 - 2,4835GHz, 5 Kanäle / channels, 10mW (EIRP)

7502 011012



Mikro PLL Sender 40mW 6V 16K
Micro PLL Transmitter 40mW 6V 16CH
2,2885 - 2,4985GHz, 16 Kanäle / channels, 40mW (EIRP)

7552 011011¹



Mikro PLL Sender 40mW 2.4V 16K
Micro PLL Transmitter 40mW 2.4V 16CH
2,2885 - 2,4985GHz, 16 Kanäle / channels, 40mW (EIRP)

7552 011015¹

1 Einsatz innerhalb EU nur nach vorheriger Genehmigung durch die Telekommunikationsbehörde des entsprechenden Landes! (siehe Seiten 1-3)
Operation in EC only with special approval of the telecommunication authorities, depending on national regulations! (please see pages 1-3)

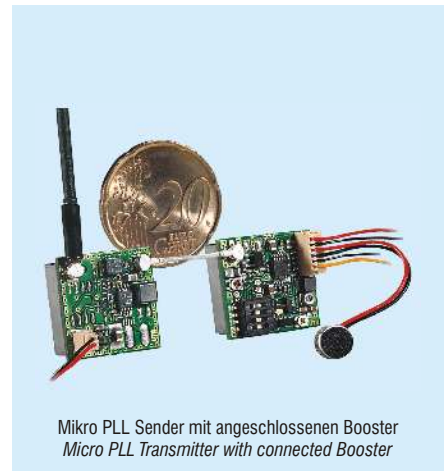
Micro PLL Transmitter



The Micro PLL Transmitter is the smallest of our product range but it provides you with a lot of functions like the bigger standard transmitters. It is an ideal device for integration in small products or enclosures. With its weight of only 8 grams it is suitable for a lot of model applications. Different frequency ranges are available as well as transmission power up to 40mW. Together with a connectable booster the transmission power could be increased to 200mW. An additional PCB is available for connection to fit the transmitter with switching channel function and video scrambling.

- » transmission of video and audio signals
- » with microphone (audio input 500mVeff on request)
- » 6V or 2.4V versions available
- » channel selector
- » connecting cables for video and DC

delivery w/o. mains adapter



Mikro PLL Sender mit angeschlossenen Booster
Micro PLL Transmitter with connected Booster

1.4GHz Bereich // range

Artikelnummer / Article number

	1.4GHz Mikro PLL Sender 10mW 6V 1.4GHz Micro PLL Transmitter 10mW 6V 1,234 - 1,354GHz, 4 Kanäle / channels, 10mW (EIRP)	7505 011010¹
	1.4GHz Mikro PLL Sender 10mW 6V 1.4GHz Micro PLL Transmitter 10mW 6V 1,394 - 1,514GHz, 4 Kanäle / channels, 10mW (EIRP)	7505 011019¹
	1.4GHz Mikro PLL Sender 10mW 2.4V 1.4GHz Micro PLL Transmitter 10mW 2.4V 1,234 - 1,354GHz, 4 Kanäle / channels, 10mW (EIRP)	7505 011011¹
	1.4GHz Mikro PLL Sender 10mW 2.4V 1.4GHz Micro PLL Transmitter 10mW 2.4V 1,394 - 1,514GHz, 4 Kanäle / channels, 10mW (EIRP)	7505 011020¹
	1.4GHz Mikro PLL Sender 40mW 6V 1.4GHz Micro PLL Transmitter 40mW 6V 1,234 - 1,354GHz, 4 Kanäle / channels, 40mW (EIRP)	7505 011012¹
	1.4GHz Mikro PLL Sender 40mW 6V 1.4GHz Micro PLL Transmitter 40mW 6V 1,394 - 1,514GHz, 4 Kanäle / channels, 40mW (EIRP)	7505 011021¹
	1.4GHz Mikro PLL Sender 40mW 2.4V 1.4GHz Micro PLL Transmitter 40mW 2.4V 1,234 - 1,354GHz, 4 Kanäle / channels, 40mW (EIRP)	7505 011013¹
	1.4GHz Mikro PLL Sender 40mW 2.4V 1.4GHz Micro PLL Transmitter 40mW 2.4V 1,954 - 1,514GHz, 4 Kanäle / channels, 40mW (EIRP)	7505 011022¹

Optionales Zubehör // Optional accessories

	Akkupack Battery pack 6V (5x1.2V), 800mA	7500 851226
	Schnellladegerät Quick charging set für Akku Mikro PLL Sender / for battery Micro PLL Transmitter	7500 851227
	Bildinvertierung mit Schaltkanal Video inverse function with switching channel Zusatzplatine für Mikro PLL Sender / additional PCB for Micro PLL Transmitter	7501 033830
	Antennenadapter auf SMA Antenna adapter to SMA zum Anschluss einer DX-Antenne / to connect a DX antenna	7500 075020

OPTIONALES ZUBEHÖR
OPTIONAL ACCESSORIES



Zu diesen Sendern ist ein optionaler **Mikro-Booster** erhältlich, der einfach an den Mikro PLL Sender angeschlossen werden kann. Die Leistung des Senders erhöht sich dadurch auf 200mW. Beachten Sie aber, daß der Booster nur an die 10mW-Sender anschließbar ist, bei 5,8GHz nur an den 25mW Sender.

Außerdem ist eine Zusatzplatine für **Videoinvertierung** und **Schaltkanal** erhältlich. Diese schützt die gesendeten Signale vor ungebetenem Zuschauern, indem sie das Videosignal invertiert. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, einen Schaltkanal zur Ansteuerung anderer Geräte damit zu übertragen.

Beide Zubehörteile finden Sie auf dieser und der nächsten Seite.

Together with these devices a **Micro Booster** is available which you may connect very easily with the transmitter. The transmission power will go up to 200mW in this case. The booster is only suitable for 10mW Micro PLL Transmitter versions and for the 25mW version of the 5.8GHz Micro PLL Transmitter.

There is also an **encryption board with switching channel** available to protect transmitted signals from unintentional viewers. The small encryption board reverses the signal. Additionally there is the possibility to transfer a switching channel to control other devices via radio.

Please see this and next page for both accessories.